

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНА ПРИРОДЫ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Кузнецова Н.П.

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,
Республика Беларусь*

Устойчивое социально-экономическое развитие Республики Беларусь невозможно без всеобщего экологического образования. Курс «Основы экологии и охрана природы» для студентов фармацевтического факультета призван сформировать отношение будущих провизоров к окружающей среде, ко всему живущему на нашей планете и, следовательно, определяет форму наших взаимоотношений с природными системами. В этом заключается главная мировоззренческая задача дисциплины.

Можно обозначить основные цели курса «Основы экологии и охрана природы»:

- 1 - формирование знаний в области окружающей среды,
- 2 - формирование ценностных ориентаций экологического характера.

В результате изучения курса студент должен ознакомиться с:

- современными представлениями о законах, определяющих структуру и функционирование экосистем; биосферной и ноосферной концепциями;
- основными современными проблемами окружающей среды и моделью устойчивого развития цивилизации;
- современным состоянием природной среды и организацией охраны природы в Беларуси, принципами рационального природопользования.

Овладение знаниями экологического характера служит не только основой формирования экологического мировоззрения, но и становлению активной позиции в практической деятельности будущих специалистов. Поэтому считаем, что особое внимание необходимо обратить на состояние охраны природы в Республике Беларусь. Студенты должны быть ознакомлены с Национальным планом действий по рациональному использованию природных ресурсов и охраны окружающей среды, с государственной структурой охраны природы, а также с нормативно-правовыми основами охраны природы в Респуб-

лике Беларусь. Студенты должны ясно представлять, что концепция экологической безопасности Республики Беларусь предполагает развитие тесного международного сотрудничества в области окружающей среды и участие общественности в решении экологических проблем регионов.

Новые учебно-тематические планы и программы, разработанные на кафедре фармакогнозии и ботаники ВГМУ, учитывают специализацию обучающихся. Содержание курса «Основы экологии и охраны природы» на фармацевтическом факультете определяется потребностью студентов в знании не только медико-экологических проблем Беларуси и путей их решения, но и целого ряда вопросов, связанных с использованием лекарственных растений. К ним относятся: закономерности влияния отдельных экологических факторов на накопление биологически активных веществ (БАВ) в лекарственных растениях, зависимость накопления БАВ от экологических условий произрастания. Эксплуатация популяций лекарственных растений требует изучения принципов рационального природопользования, обеспечивающих сохранение качества окружающей среды, охрану и воспроизводство ресурсов. Для правильной организации заготовки лекарственного растительного сырья необходимо усвоение основных законов сукцессионной динамики биогеоценозов. Поэтому наиболее тесная связь основ экологии и охраны природы предполагается с ботаникой и фармакогнозией для создания у студентов цельной системы знаний по рациональному использованию растительных ресурсов.

Один из центральных вопросов курса, которому следует уделять особое внимание – экология фармацевтического и биотехнологического производств. Студенты должны представлять себе пути предотвращения негативных последствий воздействия этих предприятий на окружающую среду и здоровье людей, обеспечения экологической безопасности оборудования, технологических процессов, производств, сырья, материалов, продукции и отходов. Возрастает актуальность знаний о предотвращении ввоза в страну экологически опасной продукции.